

平成24年11月9日
環境生活部環境保全課

県内10河川の放射性物質モニタリング 測定結果について（環境省第3回）

【要旨】

県南4市町（一関市、奥州市、金ヶ崎町、平泉町）において、環境省が9月に実施した10河川14地点の調査結果が本日公表されたのでお知らせします。

- 放射性セシウムは水質が不検出、底質及び土壌が昨年12月の第1回調査と比べて低下傾向。
- 放射性ヨウ素は全項目で不検出。
- 空間線量率は県が毎月実施している一般環境の調査結果と同程度。

1 調査内容

(1) 調査地点

10河川14地点（通常の水質監視における環境基準点等から選定した地点）

(2) 調査時期

平成24年9月3日～9月5日

(3) 調査項目等

調査場所	試料	調査項目
河川	水質、底質	①放射性セシウム（セシウム134+セシウム137）
周辺環境 （河川敷等）	土壌	②放射性ヨウ素（ヨウ素131）
	大気	③空間線量率

2 調査結果（→詳細次頁）

(1) 放射性セシウム

ア 水質： 全地点で不検出（昨年12月も不検出）

イ 底質： 40～400 Bq/kg（昨年12月は73～990 Bq/kg）

ウ 土壌： 220～2,600 Bq/kg（昨年12月は230～3,400 Bq/kg）

(2) 放射性ヨウ素

全項目で不検出（昨年12月も不検出）

(3) 空間線量率

0.07～0.27 μ Sv/hで、県が毎月実施している一般環境の調査結果と同程度
（昨年12月は0.09～0.32 μ Sv/h）

※環境省の報道資料はこちらです。

http://www.env.go.jp/jishin/monitoring/result_pw121109-1.pdf

3 今後の予定等

環境省の河川調査は今後も継続的に実施される予定です。

環境省による岩手県内の公共用水域における放射性物質モニタリングの測定結果概要

○河川

No.	採取地点			採取日	(1)水質		(2)底質			(3)周辺環境(土壌・空間線量率)								
	市町村	水域名	地点		放射性セシウム(Bq/L)		放射性セシウム(Bq/kg)			左岸				右岸				
					Cs-134	Cs-137	Cs-134	Cs-137	Cs計	放射性セシウム(Bq/kg)		空間線量率(μSv/h)	放射性セシウム(Bq/kg)		空間線量率(μSv/h)			
1	一関市	大川	宮城県境	9月5日	<1	<1	59	93	152	(露出土壌がないため、土壌採取及び測定不可)				160	270	430	0.15	
2	金ケ崎町	黒沢川	川原田橋	9月3日	<1	<1	29	47	76	220	360	580	0.09	100	170	270	0.07	
3	奥州市	北上川	藤橋	9月3日	<1	<1	15	25	40	390	630	1,020	0.11	270	440	710	0.16	
4		白鳥川	白鳥橋	9月4日	<1	<1	46	65	111	430	710	1,140	0.19	440	760	1,200	0.21	
5	平泉町	衣川	衣川橋	9月4日	<1	<1	63	93	156	800	1,300	2,100	0.17	170	280	450	0.14	
6	一関市	北上川水系	磐井川中流	上の橋	9月4日	<1	<1	54	87	141	470	780	1,250	0.18	480	760	1,240	0.14
7			北上川	千歳橋(狐禅寺)	9月4日	<1	<1	19	35	54	310	500	810	0.10	500	790	1,290	0.13
8			雲南田橋	9月4日	<1	<1	55	95	150	130	210	340	0.11	180	290	470	0.13	
9			砂鉄川	観音橋	9月4日	<1	<1	120	190	310	1,000	1,600	2,600	0.14	280	480	760	0.10
10				門崎橋	9月5日	<1	<1	52	95	147	220	370	590	0.23	600	1,000	1,600	0.21
11			千厩川上流	宮田橋	9月5日	<1	<1	130	230	360	710	1,100	1,810	0.15	670	1,100	1,770	0.18
12			北上川	北上川橋	9月5日	<1	<1	24	41	65	450	730	1,180	0.15	300	470	770	0.20
13			黄海川	樋口橋	9月5日	<1	<1	52	86	138	300	510	810	0.09	80	140	220	0.07
14	金流川	天神橋	9月5日	<1	<1	150	250	400	680	1,100	1,780	0.23	680	1,100	1,780	0.27		
最高値					<1	<1	150	250	400	1,000	1,600	2,600	0.23	680	1,100	1,780	0.27	
最低値					<1	<1	15	25	40	130	210	340	0.09	80	140	220	0.07	
検出下限値					1	1	10(乾泥)	10(乾泥)	10(乾泥)	10(乾)	10(乾)	10(乾)	10(乾)	10(乾)	10(乾)	10(乾)	10(乾)	

採取地点の位置

